

# ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

Том: 38 Номер: 3 Год: 2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| <b><u>ВЛИЯНИЕ КЛАСТЕРОВ НАНОПУЗЫРЬКОВ ВОЗДУХА НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ В ВОДЕ</u></b><br><i>Мышкин В.Ф., Хан В.А., Баландин С.Ф., Ван Ц., Сосновский С.А.</i>                                                                                                           | 165-171 |
| <b>СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| <b><u>ВЫЧИСЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТОВ УШИРЕНИЯ МИКРОВОЛНОВЫХ ЛИНИЙ ПОГЛОЩЕНИЯ МОЛЕКУЛЫ H<sub>2</sub>O</u></b><br><i>Стариков В.И.</i>                                                                                                                               | 172-177 |
| <b>ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ</b>                                                                                                                                                                                                                                        |         |
| <b><u>МЕХАНИЗМ НЕФОТОХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ОЦЕНКА СКОРОСТИ НАКОПЛЕНИЯ СУЛЬФАТОВ В АТМОСФЕРНОЙ ДЫМКЕ</u></b><br><i>Прончев Г.Б., Ермаков А.Н.</i>                                                                                                                                   | 178-184 |
| <b><u>ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ И ПОЧВ СЕВЕРНОГО ТАДЖИКИСТАНА</u></b><br><i>Рахматзода М.Н., Удачин В.Н., Нурматзода Д.Х., Абдуллаев С.Ф.</i>                                                                                                                               | 185-190 |
| <b><u>ДИНАМИКА ФРАКЦИОННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В ПРИЗЕМНОМ ВОЗДУХЕ БОРЕАЛЬНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (ПО НАБЛЮДЕНИЯМ В ОБСЕРВАТОРИИ «ФОНОВАЯ»). ЧАСТЬ 2. «СНЕГОВОЙ» ФОТОФОРЕЗ</u></b><br><i>Тентюков М.П., Тимушев Д.А., Симоненков Д.В., Белан Б.Д., Шукуров К.А., Козлов А.В.</i> | 191-199 |
| <b>НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |
| <b><u>ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА ПРИ ЕГО ФИЛАМЕНТАЦИИ</u></b><br><i>Алексимов Д.В., Бабушкин П.А., Гейнц Ю.Э., Кабанов А.М., Ошлаков В.К., Петров А.В., Удалов А.А., Хорошаева Е.Е.</i>                | 200-205 |
| <b><u>ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ</u></b>                                                                                                                                                                                              |         |
| <b><u>ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ LANDSAT-8 ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ</u></b><br><i>Беляева А.В., Ветров А.Л., Калинин Н.А., Фрик П.Г., Щапов В.А.</i>                                                                  | 206-213 |
| <b>МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                        |         |
| <b><u>КОРРЕКЦИЯ МОЩНОСТИ МОДЕЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ АНТРОПОГЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ АТМОСФЕРНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ И СОПРЯЖЕННЫХ ЗАДАЧ</u></b><br><i>Антохин П.Н., Пененко А.В., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Гочаков А.В.</i>                                                      | 214-221 |
| <b><u>МОДЕЛИРОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В АТМОСФЕРНОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОМЕНТНОЙ АЛГЕБРАИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ</u></b><br><i>Старченко А.В., Дель И.В., Сваровский А.И.</i>                                                                                                        | 222-231 |
| <b>АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                |         |
| <b><u>ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРА НА ПАРАХ МЕДИ С НАКАЧКОЙ ГЕНЕРАТОРОМ МАРКСА</u></b><br><i>Баалбаки Х.А., Маликов А.В., Юдин Н.А.</i>                                                                                                                                        | 232-237 |
| <b><u>ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННАЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ ПРОДУКТОВ ФОТОДИССОЦИИАЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛЕДОВ ТРИЭТИЛФОСФАТА</u></b><br><i>Бобровников С.М., Горлов Е.В., Жарков В.И., Мурашко С.Н.</i>                                                                                                   | 238-242 |